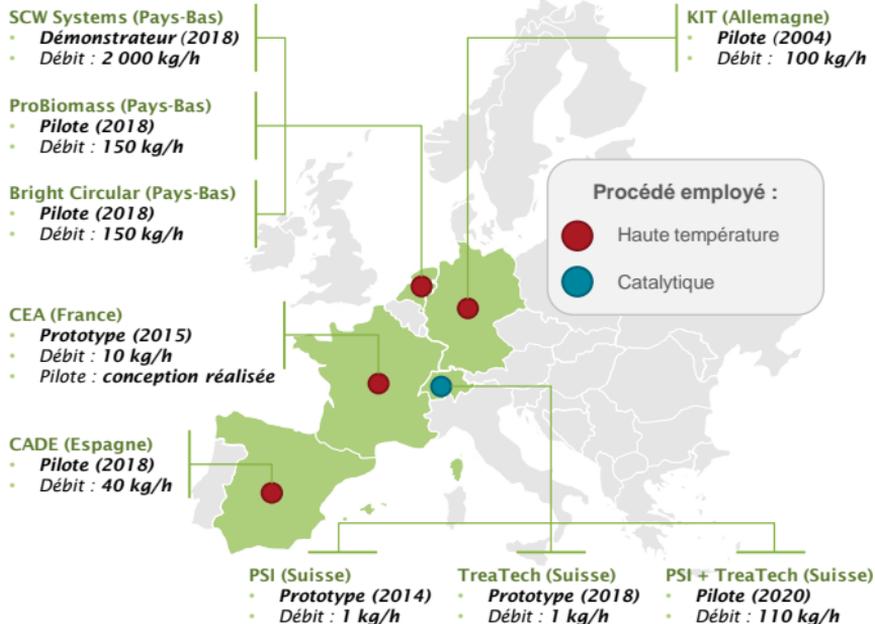




Nouveaux gaz

Projets de développement de la gazéification hydrothermale en Europe



Source : GRTgaz 2020

Description :

Cette carte représente la situation des développeurs de la technologie gazéification hydrothermale (haute température et catalytique) en Europe ayant atteint le stade de prototype, pilote ou démonstrateur et étant capable de fonctionner en continu. Son industrialisation est attendue d'ici 2024/2025.

Analyse :

La gazéification hydrothermale est une conversion thermo-chimique à haute pression (> 221 bar) et haute température (> 374 °C) transformant des déchets et résidus de biomasse liquide en gaz renouvelable. Initiée en Europe par le KIT en Allemagne avec la 1^{ière} installation pilote au monde traitant 100 kg/h d'intrant dès 2004, plusieurs autres acteurs européens se sont engagés dans le développement d'installations prototypes, pilotes et démonstrateurs. Les Pays-Bas comptent aujourd'hui le plus de développeurs dont SCW Systems qui a réalisé le 1^{ier} démonstrateur au monde ayant réussi à injecter un gaz renouvelable conforme dans le réseau de transport local (Gasunie) fin 2019.